

HYPERDESMO-HAA

Nueva membrana de poliuretano monocomponente para la protección e impermeabilización que incorpora la innovadora tecnología de acelerante que se activa con la humedad.



Descripción

Hyperdesmo-HAA es una membrana líquida de poliuretano única en el mercado, creada con la combinación de Hyperdesmo y Accelerator 3000, el aditivo que permite un curado de la membrana más rápido y la posibilidad de aplicación de mayor grueso en una sola mano sin que se produzcan burbujas. El compromiso, el esfuerzo y la inversión de nuestro departamento I+D para mejorar nuestra planta química nos ha permitido formular Hyperdesmo con el Accelerator 3000 incorporado en un innovador producto monocomponente, que en contacto con la humedad se libera y reacciona el acelerante de la misma forma que si se incorporara el Accelerator-300.

Debido a su exclusiva formulación, el producto cura rápidamente formando una membrana sin burbujas con excelentes propiedades mecánicas y propiedades elastoméricas.

Hyperdesmo-HAA es ideal para la aplicación durante los meses de invierno o en climas con humedad baja. Además, al poder aplicar una sola mano con grueso hay una reducción del coste de mano de obra y se evitan los posibles problemas de adherencia que puedes tener al hacer varias capas de aplicación.

El producto aporta las mismas ventajas que aplicar Hyperdesmo + Accelerator 3000 sin tener que preocuparse por el corto tiempo de aplicación.

Aplicar con rodillo, brocha o airless, con un consumo mínimo de 1,5-2kg/m².

Certificaciones y Normativas

Hyperdesmo-HAA cumple con las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE) y con las Guías EOTA para este tipo de materiales.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Cubiertas y balcones.
- Espuma de poliuretano.
- Chapas metálicas y fibro-cemento
- Membranas asfálticas
- Membranas de EPDM

Soportes admitidos

- Hormigón, mosaico, baldosas de cemento, membranas acrílicas viejas pero bien adheridas, membranas asfálticas, madera, membranas EPDM, chapas metálicas, fibrocemento y espuma de poliuretano.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.

Ventajas

- Rápido curado! Formación de piel en 2 horas.
- Sin burbujas aplicando en capa gruesa.

- Excelente resistencia a la intemperie y a UV. El color blanco actúa como reflector solar reduciendo considerablemente la temperatura interna en edificios.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y + 80°C). Max temperatura de shock 200°C.
- Resistencia al frío: La membrana permanece elástica incluso a -40°C.
- Excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia a la tensión y a la rotura, alta resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia química.
- Permite la difusión de vapor: El film respira evitando la acumulación de humedad debajo de la membrana.
- Disponibilidad de imprimaciones para casi todo tipo de soportes.
- Se adapta a cualquier forma de cubierta.
- Rehabilitación evitando derribos o sobrepeso.
- Fácil localización y reparación de roturas.

Limitaciones

- No aditar ningún disolvente que no sea el Solvent-01.
- Es necesario aplicar previamente capa de imprimación adecuada al tipo de soporte y a las condiciones del mismo.
- No aplicar en piscinas tratadas químicamente.
- No aplicar en soportes poco sólidos.

- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- Para aplicaciones químicas consultar al departamento técnico.
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil de la impermeabilización.

Condiciones de soporte y medio-ambientales

- Antes de aplicar confirmar que los requerimientos de temperatura y humedad son los requeridos (ver tabla datos técnicos 2).
- Es importante controlar el punto de rocío para evitar que se produzcan condensaciones y evitar zonas blanquecinas en el revestimiento.
- Requerimos un soporte del hormigón poroso, sin lechadas y exento de líquidos de curado.
- Dureza: R28 = 15Mpa.
- Humedad: $W < 10\%$
- Temperatura: 5-35°C
- Humedad relativa: $< 85\%$
- Resistencia a la compresión: 15N/mm².
- Resistencia a la tracción del hormigón: 1N/mm².
- En caso de duda realizar una prueba antes de la aplicación.
- Si las condiciones de soporte son distintas a las requeridas consultar con el departamento técnico.

Limpieza del soporte

- El soporte deberá estar limpio, sin grasas, sin polvo, nivelado con porosidad y seco. En caso de irregularidades rellenar con producto apropiado

Aplicación

Imprimación:

- Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte. Dejar secar completamente antes de aplicar. (Aprox. 2-6 horas) En caso de duda realizar prueba de adherencia o llamar al departamento técnico.

Mezclar:

- Recomendamos batir el producto antes de su uso con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Si se bate en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.

Dilución:

- Producto listo al uso. En caso de aplicación con airless o de querer diluir el producto añadir sólo Solvent 01 y hasta una proporción máxima de un 5-10%

Herramientas y aplicación:

- Aplicar con rodillo, brocha o pistola airless.
- En caso de aplicación con airless puede añadir al producto un 10% de Solvent 01.
- Deben reforzarse los puntos singulares, los soportes con mucho movimiento, fisuras activas... Recomendamos refuerzo con armadura (ver hypertelas Alchimica) o masillas (ver Hyperseal).
- Para incrementar la resistencia a la abrasión y disponer de un sistema transitable, o para incrementar la resistencia a los U.V. (evitando amarilleo, caleo o cambios de tonalidad) aplicar barniz hyperdesmo-Ady-E pigmentado o Hyperdesmo-A510.
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

Consumo:

- El consumo es de 1,5-2kg/m².

Tiempo de repintado:

- El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aprox. unas 6-24 horas y no repintar transcurridas 48 horas, en cuyo caso debería de usarse el Universal primer.
- Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales y sobretodo por los cambios de humedad y temperatura.
- Debe asegurarse una ventilación apropiada para eliminar el exceso de disolvente durante el curado, como mínimo en las siguientes 24 horas de aplicación.

Colores y Terminaciones:

- Color gris.
- Para una aplicación anti-resbalante añadir en la última capa del Hyperdesmo-Ady-E corindón blanco (varia su granulometría según uso final)

Limpieza de las herramientas:

- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con solvent-01.
- El material totalmente endurecido sólo

Mantenimiento y limpieza:

- Para mantener la apariencia del pavimento tras su aplicación, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de haberse producido. El pavimento se debe limpiar regularmente mediante cepillos rotatorios, limpiadores de alta presión, aspiradores, utilizando detergentes y ceras apropiadas.

Presentación

Envases metálicos de 6 y 25 kg.

Estabilidad de envase y almacenamiento

12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco, a

temperaturas comprendidas entre +5°C y +25°C.

Transporte, seguridad e higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la hoja de seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad. Pueden encontrarlas en: www.alchibesa.com



Código QR:

Visite nuestra web

Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Para cualquier duda, contacten con nuestro departamento técnico.

Datos técnicos 2

Revestimiento curado (tras aplicación)

Datos técnicos 1

Datos técnicos del producto

CONCEPTOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Temperatura del soporte	°C	-	> +5°C < +35°C
Temperatura de servicio	°C	-	> -40°C < +80°C
Temperatura de shock	°C	-	200
Humedad relativa	%	-	< 85
Humedad del soporte	%	-	<10
Dureza	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Elongación a rotura (23°C)	N/mm2	ASTM D412 / EN ISO-527-3	6,5
% de elasticidad (23°C)	%	ASTM D412 / EN ISO-527-3	>400
Resistencia a tensión (a 300% elongación)	%	ASTM D412	3
Transmisión de vapor de agua	gr/m2.hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	-	ASTM G53	Passed 2000h

Revestimiento en forma líquida (mezcla)

Datos técnicos del producto

CONCEPTOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Apariencia física	-	-	Líquida
Base química	-	-	Poliuretano base disolvente
Densidad	g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	1,3-1,4
Viscosidad	cP	ASTM D2196-86 A 25°C	3500-5500
Repintado a 25°C	Horas	-	6-48
Secado al tacto	Horas	-	2-3
Flash point	°C	ASTM D93, copa cerrada	42